

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{\dots}{11}$
- $7 = \frac{\dots}{2}$
- $8 = \frac{\dots}{9}$
- $4 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $20 = \dots \times 11$
- $50 = \dots \times 69$
- $5 = \dots \times 7$
- $51 = \dots \times 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{83}{91}$
- $\frac{51}{82}$
- $\frac{30}{30}$
- $\frac{8}{9}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{9}{4}$
- $\frac{14}{3}$
- $\frac{73}{22}$
- $\frac{29}{36}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{1}{3}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $3 = \frac{33}{11}$
- $7 = \frac{14}{2}$
- $8 = \frac{72}{9}$
- $4 = \frac{40}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $20 \times \frac{11}{20} = 11$
- $50 \times \frac{69}{50} = 69$
- $5 \times \frac{7}{5} = 7$
- $51 \times \frac{40}{51} = 40$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
 - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
 - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{83}{91} < 1$
 - $\frac{51}{82} < 1$
 - $\frac{30}{30} = 1$
 - $\frac{8}{9} < 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{9}{4} = 2 + \frac{1}{4}$ d'où $2 < \frac{9}{4} < 3$
- $\frac{14}{3} = 4 + \frac{2}{3}$ d'où $4 < \frac{14}{3} < 5$
- $\frac{73}{22} = 3 + \frac{7}{22}$ d'où $3 < \frac{73}{22} < 4$
- $\frac{29}{36} = 0 + \frac{29}{36}$ d'où $0 < \frac{29}{36} < 1$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- D($\frac{1}{2}$)
- H($\frac{2}{3}$)
- E($\frac{1}{3}$)

